クボタシーアイ

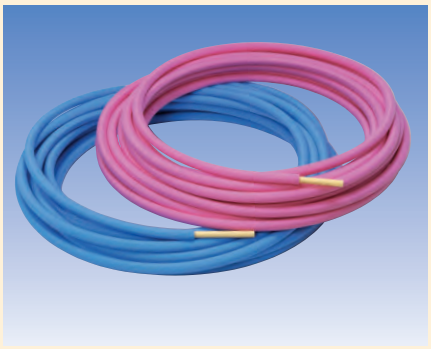
給水・給湯用樹脂管カタログ

ポリブテンパイプ／架橋ポリエチレン管／Jワンクイック2

クボタシーアイポリブテンパイプ

日本工業規格JIS K 6778、6792品

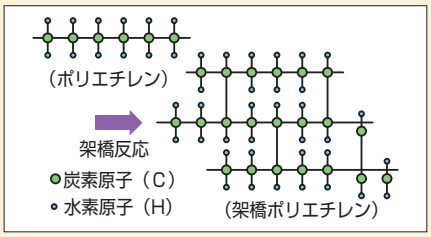
ポリブテン管は、耐熱強度や優れた耐食性、耐薬品性、柔軟性といった特長を活かし、
常温の水から温水にわたる広い温度範囲での、
建築設備、住宅向けの給水･給湯配管や空調用冷温水配管として、
様々な場所･分野で使用されている配管材料です。



クボタシーアイペックス（架橋ポリエチレン管）

日本工業規格JIS K 6769、6787品

クボタシーアイペックスは、熱可塑性樹脂であるポリエチレンの長所を活かしながら
耐熱性、熱間内圧クリープ強さなどの性能をアップした架橋ポリエチレン管です。
耐熱性、耐寒性に優れているため、給水･給湯配管や冷温水配管に適しています。



架橋ポリエチレン管とは

熱可塑性プラスチックであるポリエチレンの分子間のところどころを結合･架橋（クロスリンク）させ、あたかも熱硬化性プラスチックのような立体網目構造にした超高分子量のポリエチレンです。これにより、原料のポリエチレンの長所を保ったまま、さらに耐熱性、熱間内圧クリープ強さなどの性能が向上しました。

クボタシーアイポリブテンパイプ、ペックスの特長

高温時でも高強度を維持します

熱間内圧クリープ特性に優れ、
他のプラスチック管材に比べ温水配管などの分野に適しています。

衛生的な管材です

金属管のように赤サビ･青サビの発生がなく、
いつも衛生的に使用できます。

施工が簡単で経済的です

軽量で取り扱いやすく管の切断が簡単。
継手にワンタッチ接合のJワンクイック2の使用により、
スピーディーな施工を実現します。

耐食性に優れています

温水や残留塩素を含む水道水にも使用でき、
優れた耐食性を有します。

耐震性に優れています

可とう性があり、耐震性に優れています。

用途

- 戸建住宅、集合住宅内の給水･給湯追い焚き配管に…
- 空調用冷温水配管、床暖房用温水配管に…
- ロードヒーティングや温泉給湯配管に…

樹脂管（ポリブテン管・架橋ポリエチレン管）用継手

ユビキ O印 Jワンクイック2

PPS樹脂を採用し、さらに軽量化した
ポリブテン管・架橋ポリエチレン管用
ワンタッチ継手

クボタシーアイポリブテンパイプ、クボタシーアイペックスの
耐熱強度や耐食性、耐薬品性、柔軟性といった特性を活かし、
スピーディーかつ容易で安全な施工を実現する継手が ユビキ O印 Jワンクイック2 です。 ※Jワンクイック2はJFE継手㈱製です。

Jワンクイック2の特長

スピーディーな施工性

施工手順は、管を切断して差し込むだけです。
面取りやマーキングの必要がないので、スピーディーに施工できます。

一目で分かる施工確認

透明だから管の挿入状態が一目で確認できます。
施工は、テーパ付きガイドが、標線を超えれば完了です。

L、T、S、ヘッダーの本体にPPS樹脂を採用

L、T、S、ヘッダーの継手本体はPPS樹脂を採用し、
軽くて扱いやすくなりました。

内面シール

管の内面をシールしますので、
管の外面キズによる漏れの心配はありません。

INDEX

クボタシーアイポリブテンパイプ

- 品揃え …… 3
- 性能 …… 23

クボタシーアイペックス

- 品揃え …… 4
- 性能 …… 24

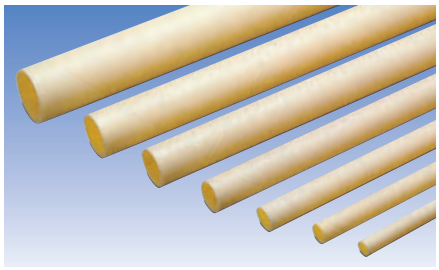
ユビキ O印 Jワンクイック2

- 特長・性能 …… 5・6
- 施工手順・注意事項 …… 7・8
- 品揃え …… 9～22
- 回転ヘッダー注文書 …… 25・26

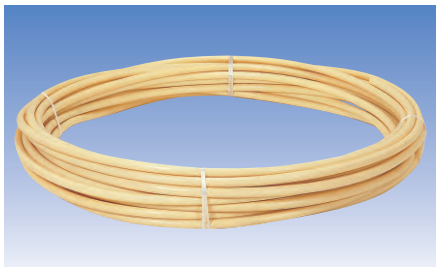
クボタシーアイポリブテンパイプ

ポリブテンパイプ

品番 7008



直管(品番7008)　(長さ4m)



長尺管(品番7008)　(長さが5mを超える製品)

※㊎ JW JIS K 6792/JIS K 6778･J 13 クボタシーアイポリブテンパイプ JW0306011/JW0306009 KTP04･1203010100120

ポリブテンパイプの寸法規格
JIS K 6792(水道用ポリブテン管)
JIS K 6778(ポリブテン管)

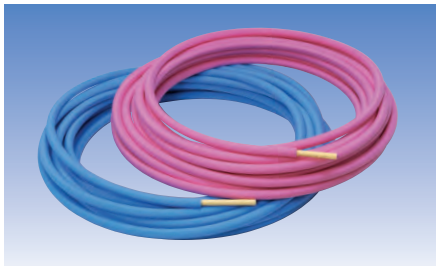
単位:mm

呼び径	外径		内径		厚さ		長さ(m)		参考	規格
	基準寸法	平均外径の許容差	基準寸法	平均内径の許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差(%)	1m当たり質量(kg)	
10	13.0	±0.15	9.8	±0.25	1.60	±0.20	–	+2 0	0.053	JIS K 6778、JIS K 6792
13	17.0		12.8		2.10		4 120		0.090	
16	22.0		16.8		2.60				0.122	
20	27.0		21.2	±0.30	2.90				0.202	
25	34.0	±0.25	28.1	±0.40	2.95	±0.25	4 100		0.265	
30	42.0	±0.30	34.9	±0.80	3.55		4		0.395	
40	48.0	±0.35	39.8	±0.95	4.10	±0.30			0.520	
50	60.0	±0.40	49.9	±1.10	5.05	±0.35			0.802	
65	76.0	±0.65	64	–	6.40	±0.40		–	1.287	JIS K 6778
75	89.0	±0.80	75		7.45	±0.45		–	1.755	
100	114.0	±1.00	96		9.55	±0.55		–	2.882	

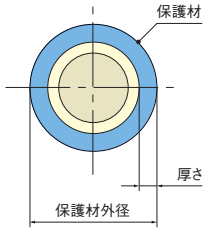
備考「長さ」はJIS K 6778では参考です。JIS K 6792(呼び径50以下)では、表中の許容差が規定されています。
呼び径25～100の継手はHF(融着)継手となります。詳しくは弊社建築設備配管用カタログをご覧下さい。

保護材付ポリブテンパイプ

品番 7008



保護材付ポリブテンパイプ(品番7008)



〈5mm厚保護材付〉

単位:mm

呼び径	製品略号	保護材色	長さ(m)	保護材		参考寸法	
				外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PB-10×60-5B	ブルー	60	24.0	5	620	750×230
	PB-10×60-5R	レッド					
13	PB-13×60-5B	ブルー		28.0			800×220
	PB-13×60-5R	レッド					
16	PB-16×40-5B	ブルー	40	33.0			900×260
	PB-16×40-5R	レッド					
20	PB-20×40-5B	ブルー		38.0			950×265
	PB-20×40-5R	レッド					

〈10mm厚保護材付〉

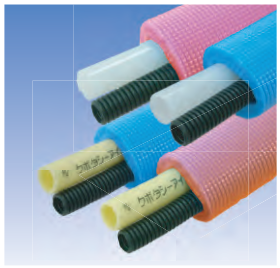
単位:mm

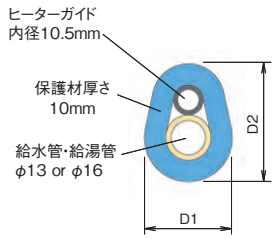
呼び径	製品略号	保護材色	長さ(m)	保護材		参考寸法	
				外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PB-10×40-10B	ブルー	40	34.0	10	620	850×230
	PB-10×40-10R	レッド					
13	PB-13×40-10B	ブルー		38.0			950×275
	PB-13×40-10R	レッド					
16	PB-16×40-10B	ブルー		43.0			900×300
	PB-16×40-10R	レッド					
20	PB-20×20-10B	ブルー	20	48.0			950×300
	PB-20×20-10R	レッド					

※内蔵しているポリブテン管はJIS K 6778・6792併記品を使用しています。

ヒーターガイド付ポリブテンパイプ／架橋ポリエチレンパイプ

品番 7008(PB)／7009(PEX)





品名	呼び径	寸法(参考) ※3			保護材色
		D1 mm	D2 mm	長さ m	
ヒーターガイド付架橋ポリエチレン管 ※1	φ13	37	51	50	ブルー
					レッド
	φ16	42	56	25	ブルー
					レッド
ヒーターガイド付ポリブテン管 ※2	φ13	37	51	40	ブルー
					レッド
	φ16	42	56	20	ブルー
					レッド

※1 内蔵している架橋ポリエチレン管はφ13はJIS K6769･6787併記品、φ16はJIS K6769品を使用しています。
※2 内蔵しているポリブテン管はJIS K6778･6792併記品を使用しています。
※3 製品の巻きの状態により寸法は多少異なる場合があります。

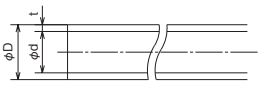
製品に関するご注意
(必ず実行していただく「強制」の内容です。)

- ガイドに挿入するヒーターは必ず自己制御型電熱ヒーター(樹脂管用、最高温度70℃以下)をご使用ください。ヒーター線が異常加熱しますとパイプの劣化や変形の可能性があります。
- 踏みつけたり、折り曲げたり、集中荷重をかけないでください。ガイドがつぶれヒーター線の挿入に支障をきたします。
- 管を切断する場合は付属の取扱説明書に記載されている手順に従って行ってください。

クボタシーアイペックス
（給水・給湯用架橋ポリエチレン管）

給水・給湯用架橋ポリエチレン管　クボタシーアイペックス PN15管（JIS-K 6769規格）　品番 7009

000 ※㊫ JW JIS K6787・XM13/JIS K6769・PN15 XM13 ㎏ クボタシーアイペックス JW0306010/JW0307021 KTP02・1203010100 2



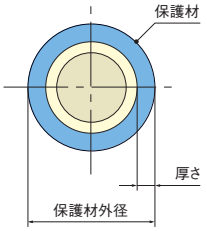
給水・給湯用架橋ポリエチレン管（クボタシーアイペックスPN15管 JIS-K 6769規格）

呼び径	製品記号	外径 D (mm)	内径 d (mm)	厚さ t (mm)	標準長さ (m/巻)	概算重量 (Kg/m)
10	PEX-10X100PN15	13.0±0.15	9.8±0.25	1.60±0.2	100^{+2}_{0}	0.054
13	PEX-13X100PN15	17.0±0.15	12.8±0.25	2.10±0.2	100^{+2}_{0}	0.093
16	PEX-16X100PN15	21.5±0.15	16.2±0.25	2.65±0.25	100^{+2}_{0}	0.149
20	PEX-20X100PN15	27.0±0.15	20.5±0.30	3.25±0.25	100^{+2}_{0}	0.230

*JIS K 6787規格　水道用架橋ポリエチレン管規格品もございます。詳しくは弊社までお問い合わせください。
*呼び径10,13はJIS K 6769,6787併記品となります。

保護材付架橋ポリエチレン管　クボタシーアイペックス PN15W管（JIS-K6769 PN15内蔵）　品番 7009

3mmと5mmと10mm厚の3タイプがあります。



〈3mm厚保護材付〉　単位:mm

呼び径	製品記号	保護材色	長さ(m)	保護材		参考寸法	
				外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
13	PEX-13WX50-3B	ブルー	50	24.0	3	620	750×160
	PEX-13WX50-3R	レッド					
16	PEX-16WX50-3B	ブルー		29.0			780×210
	PEX-16WX50-3R	レッド					

〈5mm厚保護材付〉　単位:mm

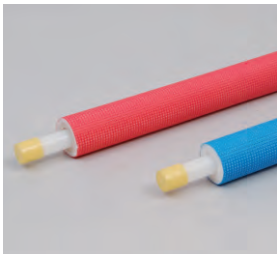
呼び径	製品記号	保護材色	長さ(m)	保護材		参考寸法	
				外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PEX-10WX50-5B	ブルー	50	24.0	5	620	750×230
	PEX-10WX50-5R	レッド					
13	PEX-13WX50-5B	ブルー		28.0			800×200
	PEX-13WX50-5R	レッド					
16	PEX-16WX50-5B	ブルー		33.0			900×260
	PEX-16WX50-5R	レッド					
20	PEX-20WX50-5B	ブルー		38.0			950×265
	PEX-20WX50-5R	レッド					

〈10mm厚保護材付〉　単位:mm

呼び径	製品記号	保護材色	長さ(m)	保護材		参考寸法	
				外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PEX-10WX50-10B	ブルー	50	34.0	10	620	900×230
	PEX-10WX50-10R	レッド					
13	PEX-13WX50-10B	ブルー		38.0			950×275
	PEX-13WX50-10R	レッド					
16	PEX-16WX50-10B	ブルー		43.0			950×300
	PEX-16WX50-10R	レッド					
20	PEX-20WX50-10B	ブルー		48.0			1000×300
	PEX-20WX50-10R	レッド					

保護材付架橋ポリエチレン直管　クボタシーアイペックス PN15WS管（JIS-K6769 PN15内蔵）　品番 7009

ヘッダーまでのメイン管や給湯器まわり、また、2階への立ち上げに便利です。**御注文は梱包単位でお願い致します。**



〈5mm厚保護材付〉　単位:mm

呼び径	製品記号	色	長さ(m)	保護材		梱包単位 (本)
				外径	厚さ	
13	PEX-13WSX3-5B	ブルー	3	28.0	5	20
	PEX-13WSX3-5R	レッド				
16	PEX-16WSX3-5B	ブルー		33.0		10
	PEX-16WSX3-5R	レッド				
20	PEX-20WSX3-5B	ブルー		38.0		10
	PEX-20WSX3-5R	レッド				

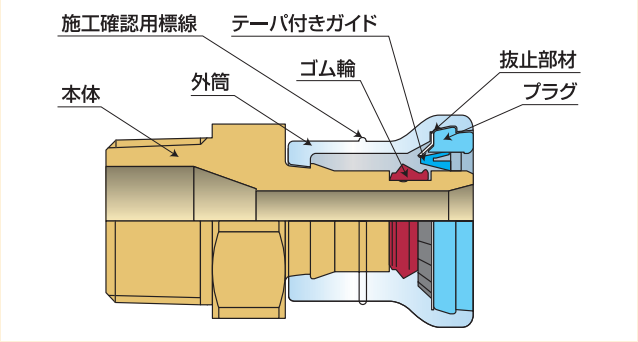
〈10mm厚保温材付〉　単位:mm

呼び径	製品記号	色	長さ(m)	保護材		梱包単位 (本)
				外径	厚さ	
13	PEX-13WSX3-10B	ブルー	3	38.0	10	15
	PEX-13WSX3-10R	レッド				
16	PEX-16WSX3-10B	ブルー		43.0		10
	PEX-16WSX3-10R	レッド				
20	PEX-20WSX3-10B	ブルー		48.0		10
	PEX-20WSX3-10R	レッド				

樹脂管（ポリブテン管・架橋ポリエチレン管）用継手

ユビキ印 Jワンクイック2

構造



管内面シール
パイプ外面の傷の影響を受けにくい内面シールを採用

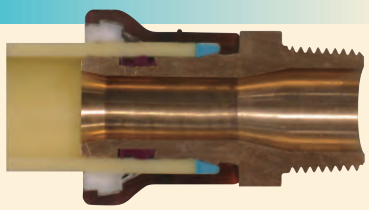
透明外筒
受口部は透明で施工確認が容易

ステンレス抜け止部材
管を差し込むだけで引き抜きを阻止

テーパー付きガイド
テーパー付きガイドが管の挿入を補助。挿入抵抗が少なく楽々施工。

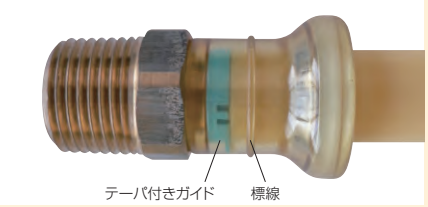
特長

ポリブテン管、架橋ポリエチレン管のどちらにも使用可能
10Aと13Aについては、PB管、PEX管兼用でご使用いただけます。
16Aと20Aについては、それぞれ専用で品揃えしています。



スピーディーな施工
管を切断して差し込むだけの簡単施工。
インコアの挿入や面取り、マーキングの必要がないので、スピーディーな施工を実現します。

一目で分かる施工確認
パイプ挿入部には透明樹脂を使用。挿入状態を一目で確認。
青色（赤色）のテーパー付きガイドが標線を超えて奥に当たれば施工完了です。



管の外面キズの影響を受けにくい内面シール
ゴムのボリュームの大きい異形パッキンにより、シール性能を向上。
テーパー付きガイドが管の面取りの役目をしますのでスムーズに挿入できます。

軽量化
エルボ、チーズ、ソケットの本体には、PPS樹脂を使用することにより、軽量化を実現。
またコストも低減できます。

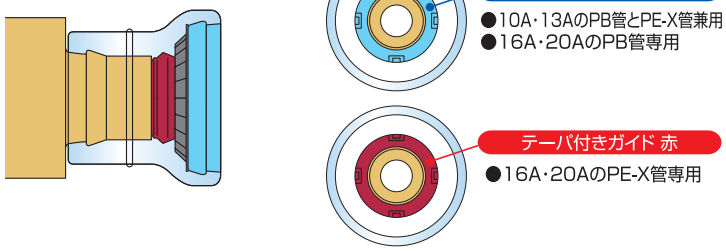
適合管種と適用範囲

	ポリブテン管	架橋ポリエチレン管
使用温度	5℃～90℃	0℃～95℃
最高使用圧力	1.0MPa（5℃）～0.4MPa（90℃）	1.5MPa（5℃）～0.65MPa（95℃）
使用流体	水道水	
用途	給水、給湯、追い焚き配管	

適合管種	10A	13A	16A	20A
JIS K 6778 ポリブテン管（J種）	○	○	○	○
JIS K 6792 水道用ポリブテン管（J種）	○	○	○	○
JIS K 6769 架橋ポリエチレン管 PN15XM種	○	○	○	○
JIS K 6787 水道用架橋ポリエチレン管 XM種	○	○	×	×

※Jワンクイック2は JIS K 6779（ポリブテン管継手）、JIS K 6793（水道用ポリブテン管継手）規格品です。
（一部製品除く）

テーパー付きガイドの色と適用管種



呼び ＼ 適用管種	PB管	PE-X管（PN15）
10A・13A	青（兼用）	
16A・20A	青（専用）	赤（専用）

※10Aと13Aはポリブテン管・架橋ポリエチレン管の兼用です。

注意事項

架橋ポリエチレン管専用継手の継手包装には、ポリブテン管専用継手との識別のためにPE-X（PN15XM種管専用）と記載しています。
お間違えのないようにご確認の上使用して下さい。

性能

性能項目			内容	試験結果
JIS K 6779（ポリブテン管継手） JIS K 6793（水道用ポリブテン管継手） JIS K 6770（架橋ポリエチレン管継手）	気密性		0.6MPa×5秒以上	異常なし
	水密性		0.02MPa×2分間	異常なし
	耐圧性		2.5MPa×2分間	異常なし
	負圧性		-54KPa×2分間	異常なし
	熱間内圧クリープ性	PB	20℃×15.5MPa（クリープ応力）×1H 95℃×6.9MPa（クリープ応力）×1H 95℃×6.0MPa（クリープ応力）×1000H	異常なし
		PE-X	20℃×12.0MPa（クリープ応力）×1H 95℃×4.8MPa（クリープ応力）×1H 95℃×4.4MPa（クリープ応力）×1000H	異常なし
	引抜性（23℃）	PB	10A:520N×1H保持 13A:920N×1H保持 16A:1500N×1H保持 20A:2100N×1H保持	異常なし
		PE-X	10A:480N×1H保持 13A:860N×1H保持 16A:1400N×1H保持 20A:2100N×1H保持	異常なし
冷熱繰り返し試験			低温（10℃以下）⇔80℃　35,000回	異常なし
脈動試験			0.5MPa⇔2.5MPa×1万回	異常なし
破壊試験			破壊する水圧を測定する。	管がバースト
浸出試験			JIS S 3200-7	適合

樹脂管（ポリブテン管・架橋ポリエチレン管）用継手

ユビコ印 Jワンクイック2 回転ヘッダー

特長

PPS樹脂を採用

PPS樹脂を採用し、軽くて扱いやすくなりました。

分岐方向を自由に設定

連結部が360°回転しますので、分岐方向が自由に向けられます。

受け口は、ワンタッチ接続

ヘッダー部材と管との接続部は、Jワンクイック2によるワンタッチ方式です。

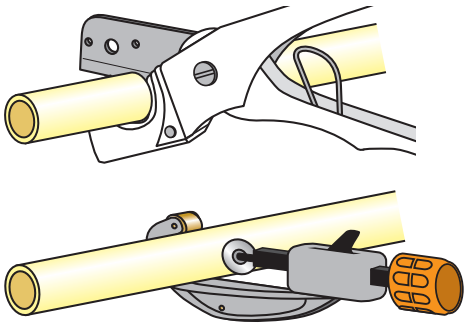
豊富な種類（在庫）とカスタマイズ（受注生産品）品

在庫品はPB用14品種、PEX用14品種の計28品種。
お客様の用途に応じて組み立てるカスタマイズ品も用意しました。

Jワンクイック2
ワンタッチ継手接続 施工手順

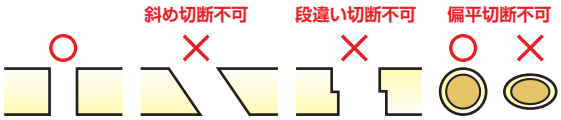
ポリブテン管 架橋ポリエチレン管 対応

管を切断する

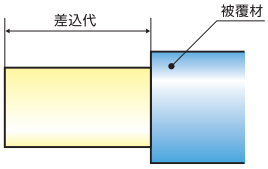


●樹脂管用の回転カッターまたはポリブテン管用のカッターを使用し、直角に切断して下さい。斜め切断、段違い切断、偏平、断面の**ささくれ**等に注意して下さい。
（はさみ式カッターを使用の場合、偏平しやすいためご注意下さい。）
●2mm以上の斜め、段違い切断は、水漏れ、挿入不良の原因となります。

注意事項



差込代の確認



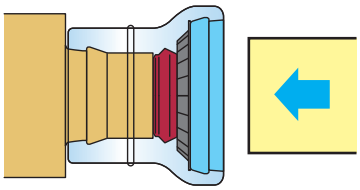
●被覆パイプは、被覆材を差込代以上めくって下さい。
●管端面に発生したバリ、ヒゲ、**ささくれ**等は除去して下さい。

注意事項

差込代（mm）

呼び径	10A	13A	16A	20A
差込代	18	20	22	24

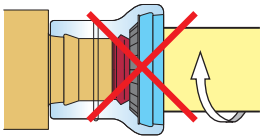
管を挿入する



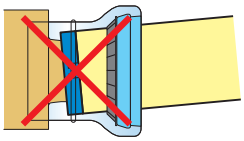
●継手内の異物付着や汚れ、差込部の管内面にゴミ等の付着があるものは、使用しないで下さい。
●管を真っ直ぐに挿入して下さい。無理な斜め挿入はしないで下さい。
●挿入は、途中で引き抜いたり戻したりすることなく速やかに行って下さい。
●ためらい挿入はしないで下さい。

注意事項

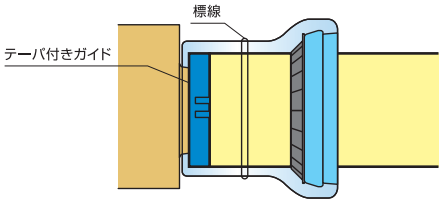
管を回しながら挿入しないで下さい。



斜め挿入不可



接続完了と確認

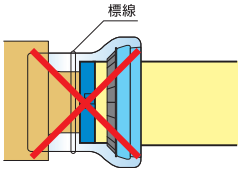


接続完了後、管をひっぱり抜けないことを確認して下さい。

●テーパ付きガイドが移動し、標線を完全に超えると接続完了です。
（管の曲がりや、管の斜め切りにより、テーパ付きガイドが傾く場合がありますが、その場合も標線を完全に超えると接続完了です。）

注意事項

挿入不足は厳禁



継手包装に記載されている施工手順書に基づいて、作業を行って下さい。

Jワンクイック2
回転ヘッダー 施工手順

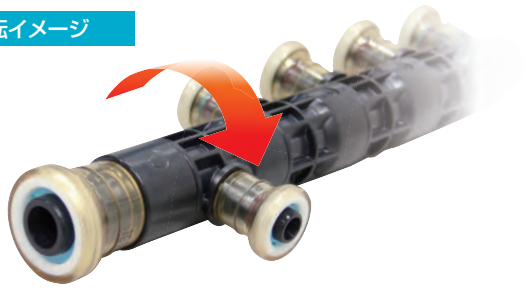
施工時の注意事項

※ヘッダーねじソケットのねじ接合時に、樹脂部にパイプレンチ等をかけないようにご注意下さい。
※ヘッダーには、過度な曲げを与えないで下さい。破損する場合があります。

分岐方向の調整

分岐部は360°回転可能です。
※加圧状態では、回転させないで下さい。

ヘッダー回転イメージ



ヘッダーカバーの取り付け

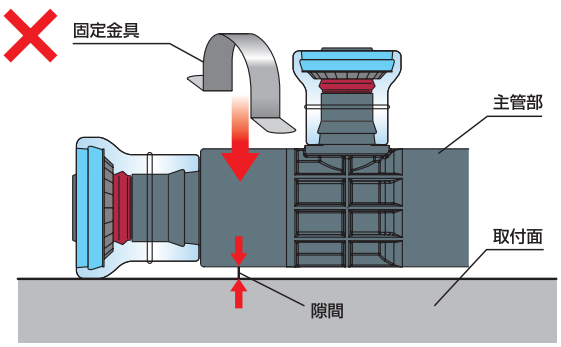
専用のヘッダーカバーをご使用下さい。
ヘッダーカバーの連結部をテープなどで止めて下さい。
※ヘッダー(樹脂部)にテープが付着しないようにして下さい。
※ヘッダーカバーは必ず、分岐管接続前に取り付けて下さい。

ヘッダーカバー取付イメージ

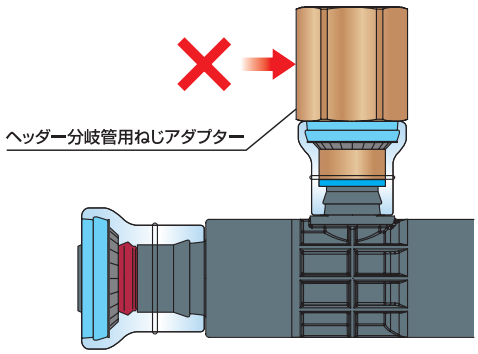
ヘッダーの固定

専用のヘッダーサドル、ヘッダーブラケットをご使用下さい。
※市販の金具でも固定できます。その場合、ヘッダー主管部が曲がらないように固定して下さい。
※主管が20Aの場合、ヘッダーカバー無しに平面部に取り付けしようとした場合は、下図のように隙間ができます。無理に固定すると主管部が曲がり漏れの要因になります。(図1参照)
そのような場合は、専用のヘッダーブラケットをご使用下さい。
※ヘッダー分岐管用ねじアダプターを接合した状態で過度な応力をかけると、破損する恐れがあります。(図2参照)
あらかじめヘッダー分岐管用ねじアダプターに継手、器具などを接続してから挿入して下さい。

【図1】



【図2】

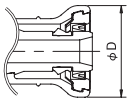


Jワンクイック2の使用上の禁止事項

1. 継手は分解しないで下さい。
2. 継手の外筒(半透明の樹脂部)にパイプレンチ等をかけたり、支持金具で支持したりしないで下さい。
3. 継手には、有機溶剤、殺虫剤、除草剤、溶剤を含む接着剤、ガソリン等の薬液をかけないで下さい。
4. 継手には、粘着テープや軟質塩化ビニル等可塑剤を含む材料を接触させないで下さい。
5. 継手を土中やコンクリートに直接埋設しないで下さい。
6. 継手部より直ぐに曲げて配管しないで下さい。
7. 火気や高温になる投光器等に近づけて使用しないで下さい。
8. 接続できる管種は、カタログ記載の適用管種のみです。それ以外の管には使用しないで下さい。
9. 直射日光を避けて保管して下さい。
10. 屋外露出配管の場合は、外部衝撃、紫外線による劣化防止のため、保温材等で防護して下さい。

Jワンクイック2※の品揃え
本体PPS樹脂製品 ～大幅軽量化を実現～

接合部共通寸法



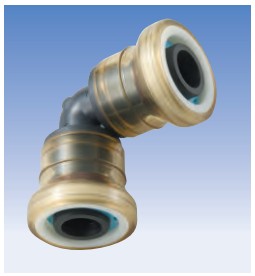
呼び径	外径 D
10	24.5
13	29.0
16	35.5
20	41.0

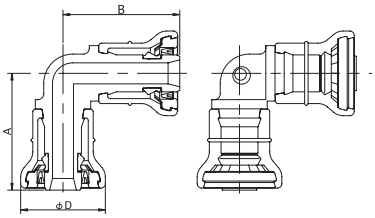
※Jワンクイック2はJFE継手㈱製です。

●=PB管／PE-X管兼用　●=PB管　●=PE-X管

エルボ

品番 8612



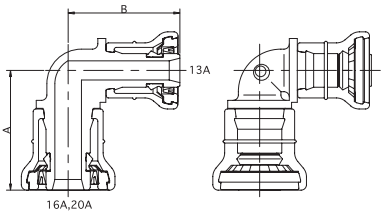


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	A	B
●	●	JOQ2-L	13A	40	
●	●		16A	45	
●	●		20A	50	

径違いエルボ

品番 8612

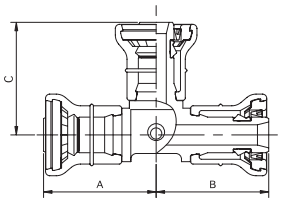


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	A	B
●	●	JOQ2-RL	16A×13A	45	42
●			20A×13A	50	45

チーズ

品番 8613

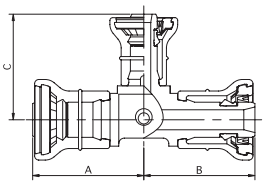


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	A	B	C
●	●	JOQ2-T	13A	40		
●	●		16A	45		
●	●		20A	50		

径違いチーズ

品番 8613

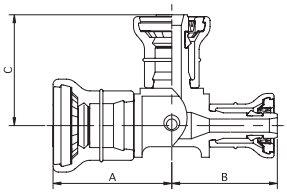


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	A	B	C
●	●	JOQ2-RT	13A×13A×枝10A	40		38
●	●		16A×16A×枝10A	45		40
●	●		16A×16A×枝13A	45		42
●	●		20A×13A×枝13A	50		45

三方径違いチーズ

品番 8613

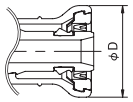


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	A	B	C
●		JOQ2-RT	16A×10A×枝13A	45	40	42
●	●		16A×13A×枝13A	45	42	42
●	●		20A×13A×枝13A	50	45	45

Jワンクイック2※の品揃え
本体PPS樹脂製品 ～大幅軽量化を実現～

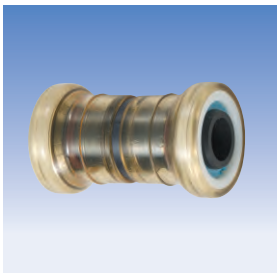
接合部共通寸法

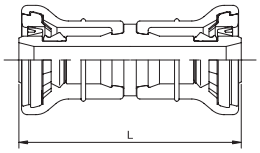


呼び径	外径 D
10	24.5
13	29.0
16	35.5
20	41.0

ソケット

品番 8611



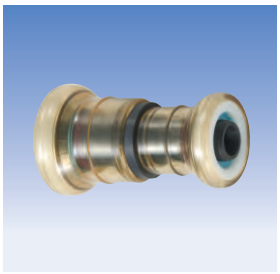


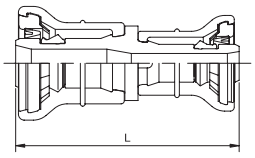
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	L
●	●	JOQ2-S	10A	55
●	●		13A	59
●	●		16A	65
●	●		20A	69

径違いソケット

品番 8611



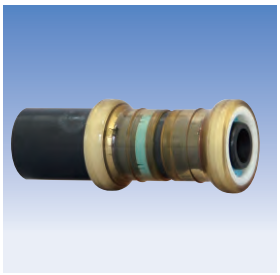


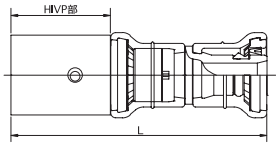
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	L
●	●	JOQ2-RS	13A×10A	57
●	●		16A×13A	62
●	●		20A×13A	64
●	●		20A×16A	67

HIVP変換アダプターソケット

品番 8671





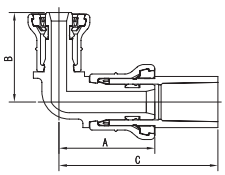
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	L
●	●	HIVP-HAD-S	HIVP13×13A	91
●	●		HIVP20×13A	103
●	●		HIVP20×16A	106
●	●		HIVP20×20A	107

※HIVP変換アダプターソケットを接続の際はHIVP部以外に接着剤がつかないようにして下さい。

HIVP変換アダプターエルボ

品番 8672

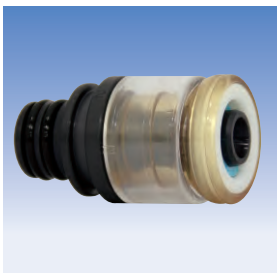


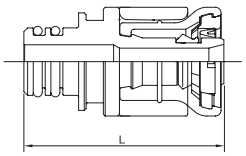
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	A	B	C
●	●	HIVP-HAD-L	HIVP13×13A	45	42	74

クイックジョイント

品番 8614





単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	L
●	●	JOQ2-QJ	13A	53.5

Jワンクイック2の品揃え
青銅鋳物製品

テーパ付きガイド(青または赤)

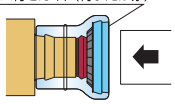


表.テーパ付きガイドの色と適用管種

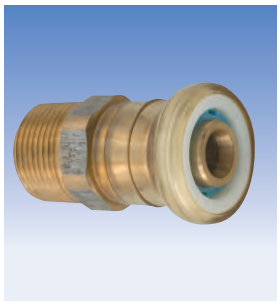
呼び ＼ 適用管種	PB管	PE-X管(PN15)
10A・13A	青(兼用)	
16A・20A	青(専用)	赤(専用)

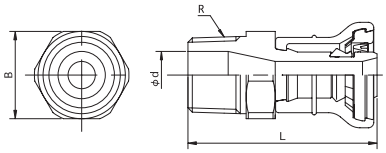
※10Aと13Aはポリブテン管・架橋ポリエチレン管の兼用です。

●=PB管／PE-X管兼用　●=PB管　●=PE-X管

おねじ付ソケット

品番 8621



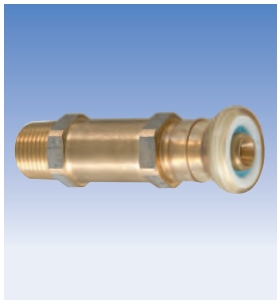


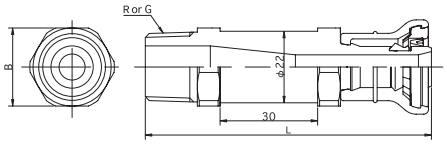
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	R	G	L	d	B
●	●	JOQ2-M	10A×R1/2	R1/2	–	50.0	13	22
●	●		13A×R1/2	R1/2	–	52.0	13	22
●	●		16A×R1/2	R1/2	–	56.0	13	28
●	●		16A×R3/4	R3/4	–	57.5	18	28
●	●		20A×R3/4	R3/4	–	59.5	18	33
●	●		13A×G1/2	–	G1/2	52.0	13	22
●	●		13A×G3/4	–	G3/4	54.5	15	28
●	●		16A×G3/4	–	G3/4	57.5	15	28

おねじ付ソケット(胴長)

品番 8621



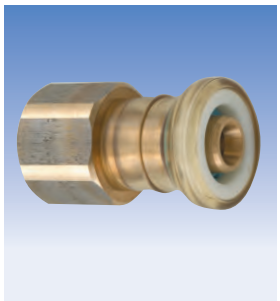


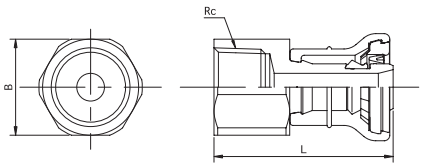
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	R	G	L	B
●	●	JOQ2-DN-M	10A×R1/2	R1/2	–	86	24
●	●		13A×R1/2	R1/2	–	88	24
●	●		10A×G1/2	–	G1/2	86	24
●	●		13A×G1/2	–	G1/2	88	24

めねじ付ソケット

品番 8631



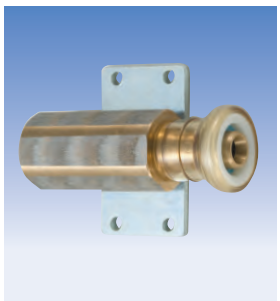


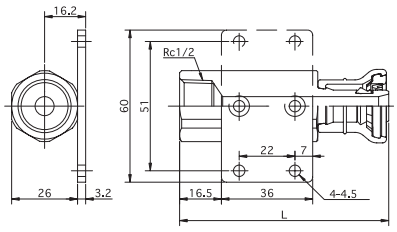
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rc	L	B
●	●	JOQ2-F	10A×Rc1/2	Rc1/2	46.5	26
●	●		13A×Rc1/2	Rc1/2	48.5	26
●	●		16A×Rc3/4	Rc3/4	55.5	32
●	●		20A×Rc3/4	Rc3/4	57.5	33

座付めねじ付ソケット

品番 8641



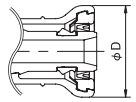


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rc	L
●	●	JOQ2-F-FL	13A×Rc1/2	Rc1/2	82.5

Jワンクイック2の品揃え
青銅鋳物製品

接合部共通寸法

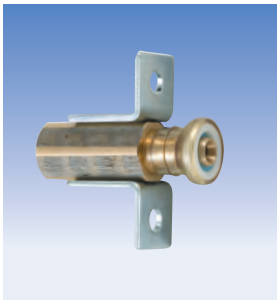


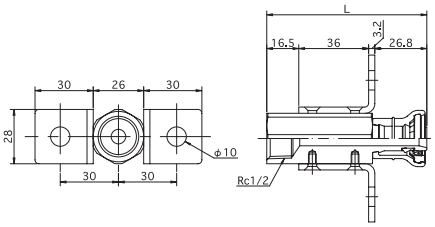
呼び径	外径 D
10	24.5
13	29.0
16	35.5
20	41.0

●=PB管／PE-X管兼用　●=PB管　●=PE-X管

座付めねじ付ソケット（床立上）

品番 8641



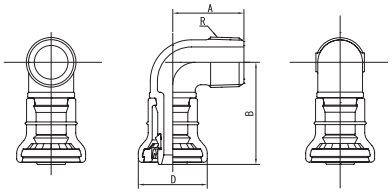


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rc	L
●	●	JOQ2-F-FL-Y	13A×Rc1/2	Rc1/2	82.5

おねじ付エルボ

品番 8622

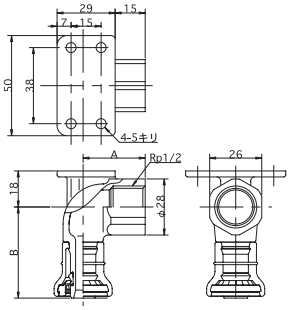


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	R	A	B	D
●	●	JOQ2-ML	16A×R3/4	R3/4	38	50	35.5
●	●		20A×R3/4	R3/4	40	52	41.0

給水栓用エルボ（上座）

品番 8652

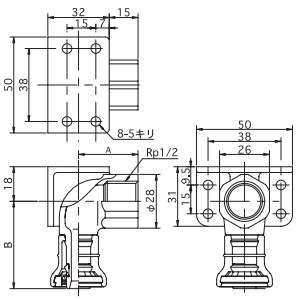


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rp	A	B
●	●	JOQ2-FL	13A×Rp1/2	Rp1/2	31	45.5

給水栓用エルボ（両座）

品番 8652

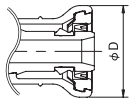


単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rp	A	B
●	●	JOQ2-FL-W	10A×Rp1/2	Rp1/2	31	43.5
●	●		13A×Rp1/2	Rp1/2	31	45.5
●	●		20A×Rp3/4	Rp3/4	37	54.0

Jワンクイック2の品揃え
青銅鋳物製品

接合部共通寸法



呼び径	外径 D
10	24.5
13	29.0
16	35.5
20	41.0

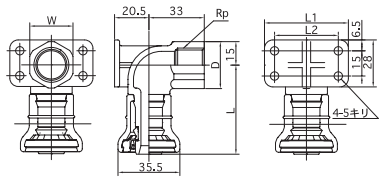
●=PB管／PE-X管兼用　●=PB管　●=PE-X管

給水栓用エルボ(後座)

品番 8652

単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rp	L	L1	L2	D	W
●	●	JOQ2-FL-B	16A×Rp1/2	Rp1/2	52.0	56	44	35	32
●	●		16A×Rp3/4	Rp3/4	52.0	56	44	35	32

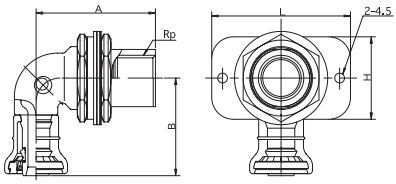


給水栓用エルボUB

品番 8652

単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rp	A	B	D	L
●	●	JOQ2-UBL	13A×Rp1/2	Rp1/2	55	45	29.0	64
●	●		16A×Rp3/4	Rp3/4	70	51	35.5	78

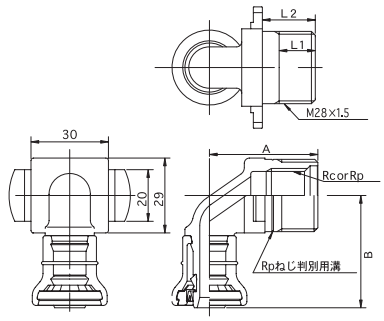


給水栓用エルボ(BOX)

品番 8652

単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rc·Rp	L1	L2	A	B
●	●	JOQ2-FL-S	10A×Rc1/2	Rc1/2	14.0	20.5	42.0	41.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rc1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rc1/2	14.0	29.5	51.0	
●	●	JOQ2-FL-S	13A×Rc1/2	Rc1/2	14.0	20.5	42.0	43.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rc1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rc1/2	14.0	29.5	51.0	
●	●	JOQ2-FL-S	10A×Rp1/2	Rp1/2	14.0	20.5	42.0	41.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rp1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rp1/2	14.0	29.5	51.0	
●	●	JOQ2-FL-S	13A×Rp1/2	Rp1/2	14.0	20.5	42.0	43.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rp1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rp1/2	14.0	29.5	51.0	

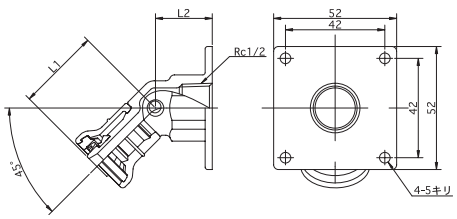


座付45°エルボ

品番 8642

単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rc	L1	L2
●	●	JOQ2-45L	13A×Rc1/2	Rc1/2	35	24



Jワンクイック2の品揃え
青銅鋳物製品

テーパ付きガイド(青または赤)

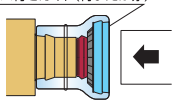


表.テーパ付きガイドの色と適用管種

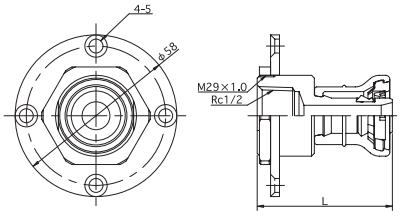
呼び ＼ 適用管種	PB管	PE-X管(PN15)
10A・13A	青(兼用)	
16A・20A	青(専用)	赤(専用)

※10Aと13Aはポリブテン管・架橋ポリエチレン管の兼用です。

●=PB管／PE-X管兼用　●=PB管　●=PE-X管

給水栓用ソケット

品番 8651



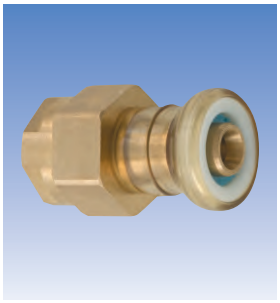
単位(mm)

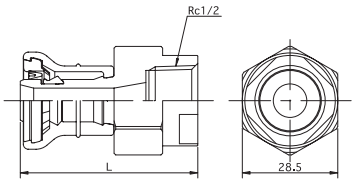
PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rc	L
●	●	JOQ2-FS	10A×Rc1/2	Rc1/2	46.5
●	●		13A×Rc1/2	Rc1/2	48.5
●	●		16A×Rc1/2	Rc1/2	51.5

※給水栓用ソケットの座金は取り外し可能です。

給水栓用ソケット(BOX)

品番 8651



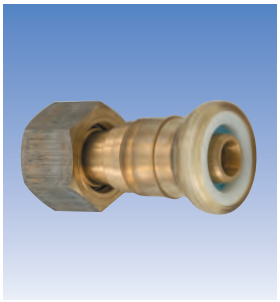


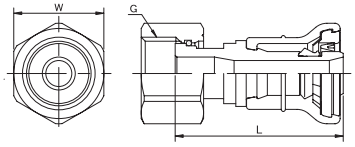
単位(mm)

PB管	PE-X管	品名略号	呼び	Rc	L
●	●	JOQ2-FS-BOX	10A×Rc1/2	Rc1/2	51
●	●		13A×Rc1/2	Rc1/2	53

ユニオンソケット

品番 8661





単位(mm)

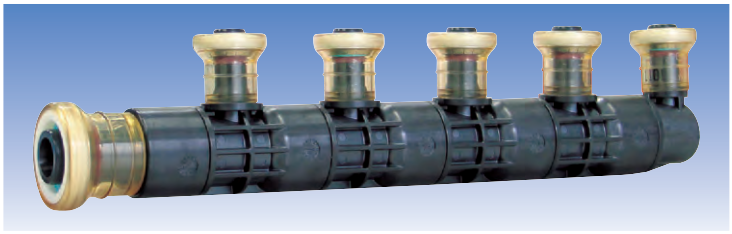
PB管	PE-X管	品名略号	呼び	G	L	W
●	●	JOQ2-UNS	10A×G1/2	G1/2	46.5	26
●	●		13A×G1/2	G1/2	48.5	26
●	●		13A×G3/4	G3/4	48.5	32
●	●		16A×G3/4	G3/4	51.5	32
●	●		20A×G3/4	G3/4	53.5	32

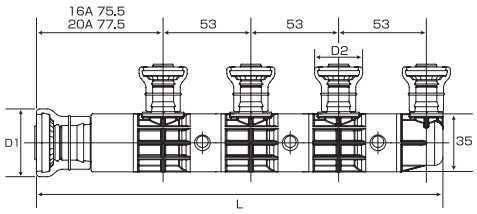
Jワンクイック2の品揃え
回転ヘッダー（本体PPS樹脂製）

呼び / 寸法	13A	16A	20A	RC3/4	HIVP20
D1	–	35.5	41.0	39.0	41.0
D2	29.0	–	–	–	–

●=PB管／PE-X管兼用　●=PB管　●=PE-X管

主管16A、20A

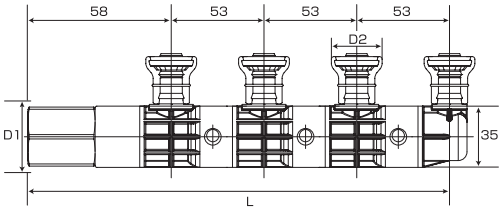




単位(mm)

品名略号	主管	分岐管		寸法	PB管	PE-X管
	呼び	呼び	口数	L		
J2 HDR16-13-2K	16A	13A	2	128.5	●	●
J2 HDR16-13-3K			3	181.5	●	●
J2 HDR16-13-4K			4	234.5	●	●
J2 HDR16-13-5K			5	287.5	●	●
J2 HDR16-13-6K			6	340.5	●	●
J2 HDR16-13-7K			7	393.5	●	●
J2 HDR16-13-8K			8	446.5	●	●
J2 HDR16-13-9K			9	499.5	●	●
J2 HDR20-13-2K	20A	13A	2	130.5	●	受注生産品
J2 HDR20-13-3K			3	183.5	●	
J2 HDR20-13-4K			4	236.5	●	
J2 HDR20-13-5K			5	289.5	●	
J2 HDR20-13-6K			6	342.5	●	
J2 HDR20-13-7K			7	395.5	●	
J2 HDR20-13-8K			8	448.5	●	
J2 HDR20-13-9K			9	501.5	●	

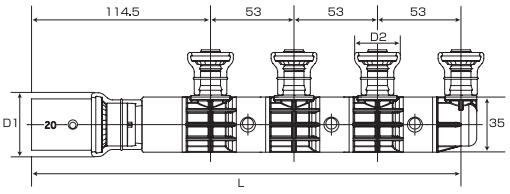
主管RC3/4A



単位(mm)

品名略号	主管	分岐管		寸法	PB管	PE-X管
	呼び	呼び	口数	L		
J2 HDR3/4-13-2K	3/4	13A	2	111	●	●
J2 HDR3/4-13-3K			3	164	●	●
J2 HDR3/4-13-4K			4	217	●	●
J2 HDR3/4-13-5K			5	270	●	●
J2 HDR3/4-13-6K			6	323	●	●
J2 HDR3/4-13-7K			7	376	●	●
J2 HDR3/4-13-8K			8	429	●	●
J2 HDR3/4-13-9K			9	482	●	●

主管HIVP20

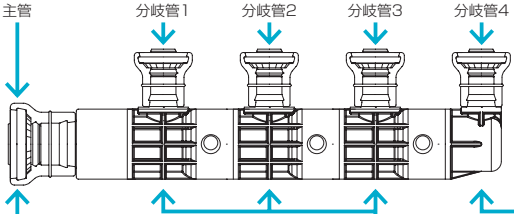


単位(mm)

品名略号	主管	分岐管		寸法	PB管	PE-X管
	呼び	呼び	口数	L		
J2 HDR HIVP 20-13-2K	HIVP20	13A	2	167.5	●	●
J2 HDR HIVP 20-13-3K			3	220.5	●	●
J2 HDR HIVP 20-13-4K			4	273.5	●	●
J2 HDR HIVP 20-13-5K			5	326.5	●	●
J2 HDR HIVP 20-13-6K			6	379.5	●	●
J2 HDR HIVP 20-13-7K			7	432.5	●	●
J2 HDR HIVP 20-13-8K			8	485.5	●	●
J2 HDR HIVP 20-13-9K			9	538.5	●	●

受注生産品種

※ヘッダーチー16Aの適用管種は選択されたヘッダーソケットの管種で組立てます。



ヘッダーソケット

16Aまたは20A

Rc3/4

呼び	略号	
	PB用	PE-X用
16A	HDR16	HDR-X16
20A	HDR20	HDR-X20
Rc3/4	HDR3/4	HDR-X3/4

ヘッダーチー

呼び	略号
10A	A
13A	B
16A	C

ヘッダーエルボ

呼び	略号
10A	A
13A	B

Jワンクイック2の品揃え
回転ヘッダー（本体PPS樹脂製）

●=PB管／PE-X管兼用　●=PB管　●=PE-X管

ヘッダーカバー

ヘッダー主管カバー

Jワンクイック2専用
J2 HDR-S-CVR

ヘッダー分岐管カバー

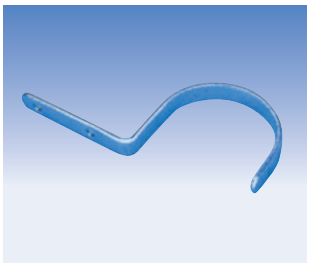
J2 HDR-T-CVR

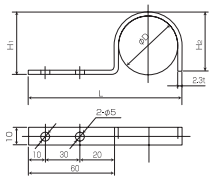
ヘッダーカバー用ふた

J2 HDR-F-CVR

品名略号	呼び
J2 HDR-S-CVR	全サイズ共通
J2 HDR-T-CVR	
J2 HDR-F-CVR	

ヘッダーサドル

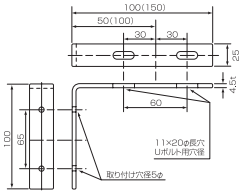




単位(mm)

品名略号	適用	サイズ	L	φD	H1	H2
CHDR-KSD	カバーあり	L120	120	54	60	50

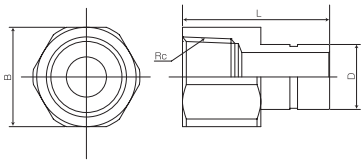
ヘッダーブラケット　Jワンクイック2専用



単位(mm)

品種	品名略号	サイズ	
ヘッダーブラケット(本体)	HDR-BRKT	L50	L100
ヘッダーブラケット(Uボルト)	HDR-BRKT-WU	32A(カバー無し)	40A(カバー有り)

ヘッダー分岐管用ねじアダプター



単位(mm)

品名略号	呼び	Rc	L	B	D
J2 HDR-AD-F	13A×Rc1/2	Rc1/2	38.5	26	17

受注生産品をご注文される場合は、必ず本カタログP21の【Jワンクイック2 回転ヘッダー注文書記入方法】をご確認いただき、P22の【Jワンクイック2 回転ヘッダー注文書】に必要事項をご記入の上FAXにてご注文願います。

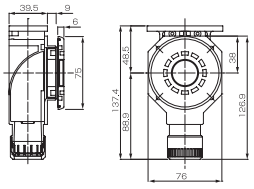
サヤ管ヘッダー工法用部材

壁用水栓ボックス

品番 8951

S-KBOX　WSX-22J

水栓レンチ(WSX用)



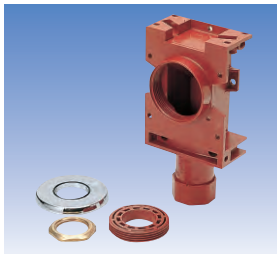
水栓BOX

単位(mm)

品名略号	サイズ	適用壁厚(JOQ2適用時)	適合管		適用継手
			サヤ管	適合樹脂管	
S-KBOX	WSX-22J	9～14	22	13A	JOQ2 FL-S
		12～17			JOQ2 FL-M
		18～23			JOQ2 FL-L

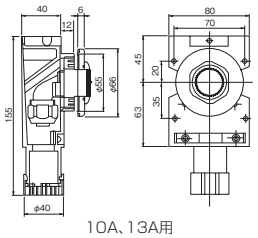
※施工壁穴径は、56mmです。
※継手は別売です。
※本製品は古河電気工業㈱製です。

品名	品名略号	サイズ
水栓レンチ(WSX用)	SB-XXX	WSX-SL



GS4N

水栓レンチ(GS4N用)



10A、13A用

給水栓エルボボックス(品番8951)

単位(mm)

品名略号	サイズ	適用壁厚(JOQ2適用時)	適合管		適用継手
			サヤ管	適合樹脂管	
A-4N	GS4N-22	11	22	10A･13A	JOQ2 FL-S
	GS4N-25		25	13A	
	GS4N-22	11～14	22	10A･13A	JOQ2 FL-L
	GS4N-25		25	13A	
	GS4N-22	17～20	22	10A･13A	JOQ2 FL-M
	GS4N-25		25	13A	

※施工壁穴径は、56mmです。
※継手は別売です。
※本製品は未来工業㈱製です。

品名	品名略号
水栓レンチ(GS4N用)	GS-107

床用水栓ボックス

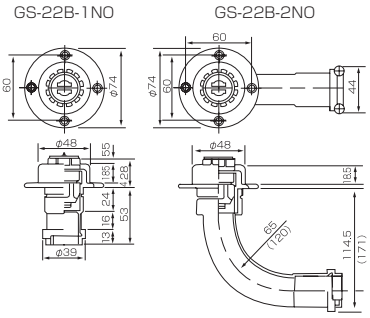
品番 8250

洗面台、台所流し台、トイレなど床から取り出す場合の立ち上げ配管による水栓への取り付けに使用します。

GS-22B-1NO

GS-22B-3NO

GS-22B-2NO



※(　)内寸法はGS-22B-3NOです。

単位(mm)

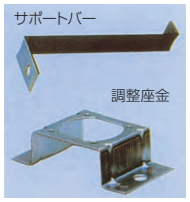
品名略号	サイズ	床上げ高さ	適合管	
			サヤ管	適合樹脂管
S-YBOX	GS-22B-1NO	240以上	22	10A･13A
	GS-22B-2NO	140～190		10A
	GS-22B-3NO	190～240		

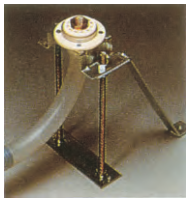
※施工穴は50mmです。
※継手は別売です。
※本製品は未来工業㈱製です。

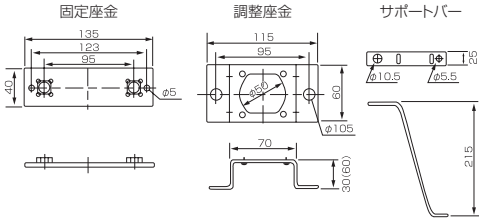
床用水栓ボックス用支持金具

品番 8252

寸切りボルト(W3/8)を使用し、たて型水栓ジョイントの立ち上げ固定に使用します。







※(　)内はGS-111Hの寸法です。

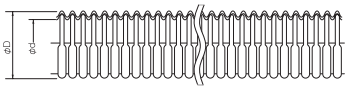
品名略号	部材	サイズ	適用
S-YBOX-SPT	固定座金	GS-110	寸切りボルト(W3/8)の固定に
	調整座金	GS-111	たて型水栓ジョイントの固定に
		GS-111H	たて型(床厚が30mmを超える場合)
	サポートバー	GS-112	立ち上げ部の補強に

※全ネジは別途ご用意下さい。
※本製品は未来工業㈱製です。

サヤ管ヘッダー工法用部材

サヤ管（ブルー・ピンク）　品番 8236

適合樹脂管を通管させるための最適の強度（圧縮復元性・屈曲弾力性）をもった専用のサヤ管で、通管の妨げとなる不陸・横ブレが起きにくい構造にしてあります。



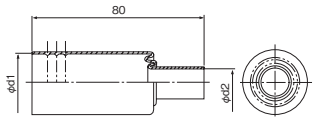
材質:ポリエチレン
注意:サヤ管ヘッダー工法の場合、最大曲がり数は水平部で4箇所以下、立ち上がり部は2箇所以下にして下さい。

品名略号	適用	サイズ	適合樹脂管	φD (mm)	φd* (mm)	長さ (m/巻)
LS2-B	給水用 (色:ブルー)	16	10	21	15.2	50
		22	10A・13A	27.8	22.0	
		25	13A	30.5	24.0	
		28	16A	34.0	26.7	30
		30		36.5	29.0	
		36	20A	42.0	32.0	
LS2-P	給湯用 (色:ピンク)	16	10	21	15.2	50
		22	10A・13A	27.8	22.0	
		25	13A	30.5	24.0	
		28	16A	34.0	26.7	30
		30		36.5	29.5	
		36	20A	42.0	34.0	

※φd*は、近似値です。
※本製品は未来工業㈱製です。

シーリングキャップ（ブルー・ピンク）　品番 8937

サヤ管相互の接続に使用します。

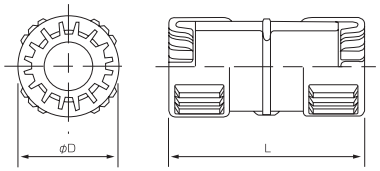


単位(mm)

品名略号	適用	サイズ	適合管 サヤ管	適合管 適合樹脂管	φd1	φd2
ST-B	給水用 (色:ブルー)	1610P	16	10A	22	13
		2210P	22	10A	28.5	
		2213P		13A		17
		2513P	25		31.5	
		2816P	28	16A	35	22
		3016P	30		37.5	
		3620P	36	20A	43	27
ST-P	給湯用 (色:ピンク)	1610P	16	10A	22	13
		2210P	22	10A	28.5	
		2213P		13A		17
		2513P	25		31.5	
		2816P	28	16A	35	22
		3016P	30		37.5	
		3620P	36	20A	43	27

※本製品は未来工業㈱製です。

サヤ管カップリング（Gタイプ）　品番 8241

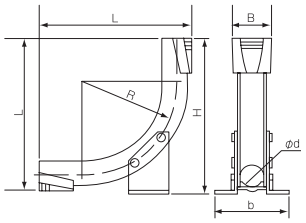


単位(mm)

品名略号	サイズ	適合サヤ管 呼び	φD	L
LSC	16G	16	28.4	43
	22G	22	36	72
	25G	25	40	78
	28G	28	44	94
	30G	30	47	97
	36G	36	53	111

※本製品は未来工業㈱製です。

CDサポート　品番 8242



スタンド付きCDサポート（PC用）

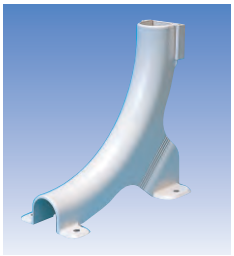
サヤ管の曲がり箇所の補強、曲げ固定および立ち上げ固定に使用します。

単位(mm)

品名略号	適合管	φd	R	L	H	B	b
CDB-16SO	16	24	100	162	162	42.2	82
CDB-22SO	22・25	31	147	218	218	52	98
CDB-28SO	28・30	39.5	153.5	224	226	62.5	107.5

※本製品は未来工業㈱製です。

コーナーベンド

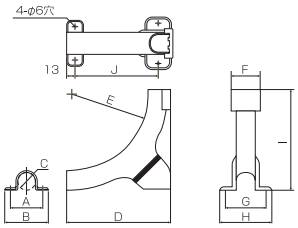


サヤパイプの立上げ部の補強及び支持固定する場合に使用します。

単位(mm)

品名略号	サイズ	適合管	A	B	φC	D	E	F	G	H	I	J
S-CD-SPT	ISK-1618	16・18	49	69	23.5	167.0	R135.5	43.0	60.0	80.0	164	134.5
	ISK-2225	22・25	57	77	31.0	179.0	R131.5	50.5	68.0	88.0	174	141.5
	ISK-2830	28・30	62	82	37.0	179.5	R133.5	56.5	74.0	94.0	174	142.5

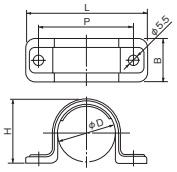
※本製品は因幡電機産業㈱製です。



付属部材

サヤ管両サドル

品番 8243



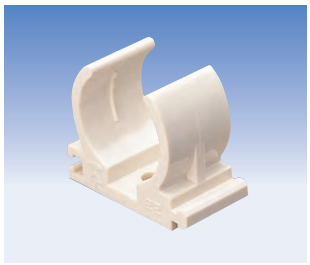
単位(mm)

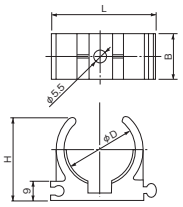
品名略号	適合サヤ管呼び	φD	B	L	H	P
LST	16	21.0	20	55	24.0	41.0
	22	27.5		62	30.5	48.0
	25	30.5		64	33.5	50.5
	28	34.0	25	72	37.0	56.0
	30	36.5		78	39.5	60.5
	36	42.0		90	46.0	72.0

※本製品は未来工業㈱製です。

サヤ管連結サドル

品番 8243





サヤ管をころがし配管する場合の固定に使用します。

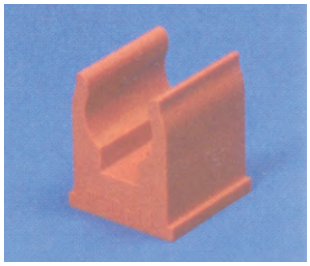
※各サイズとの連結もできます。

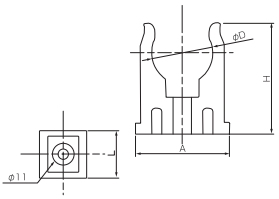
単位(mm)

品名略号	適合サヤ管呼び	φD	B	L	H
LSY	16	21.0	20	34.0	28.5
	22	27.5		40.5	34.4
	25	30.5		44.5	37.4
	28	34.0		48.0	40.6
	30	36.5		51.5	43.2
	36	42.0		57.0	47.4

※本製品は未来工業㈱製です。

樹脂管用サドル(床／間仕切り兼用)





単位(mm)

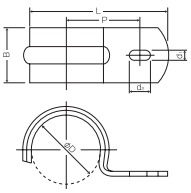
品名略号	適用	サイズ	φD	H	L	A
PSD-F	床/間仕切り兼用	PSD-13	16.3	29.5	25	25
		PSD-16	21.5	31.0	30	30

鉄片サドル

被覆管用サドル

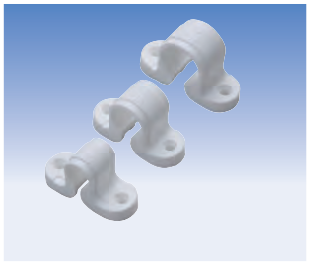
単位(mm)

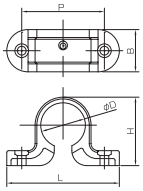
品名略号	サイズ	適号径 (m/m)	φD	B	L	P	d1	d2	被覆管用サドル
SB-XXX	SKT-25	φ25～φ27	25.4	18	51.1	27	5	8	10A･13A
	SKT-28	φ33～φ36	33.5	25	66.0	35	6	10	16A･20A



付属部材

樹脂サドル

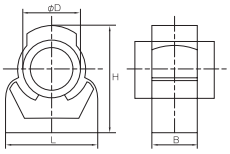




単位(mm)

品名略号	サイズ	φD	B	L	H	P
JSD	13A	16.4	24	61.4	33.5	45
	16A	20.8	24	61.4	36.2	45
	20A	25.4	24	64.0	39.0	47

キャッチイット

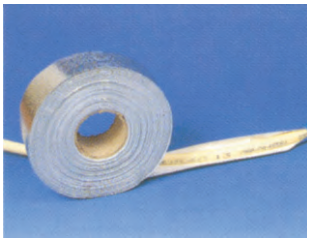


単位(mm)

品名略号	サイズ	適合樹脂管	適合サヤ管	φD	B	L	H
PSD-C	PP-10	10		12.0～14.5	17.2	22.8	29.4
	PP-13	13		17.0～18.5	16.2	24.2	29.9
	PP-16	16	16	19.0～22.5	16.5	27.0	34.7
	PP-22	20	22	24.0～27.8	17.0	33.5	40.6
	PP-28		28	31.2～35.5	18.0	39.7	50.0

消音テープ

品番 8361



サヤ管内でのウォーターハンマーによる適合樹脂管のばたつき音を抑えるテープです。

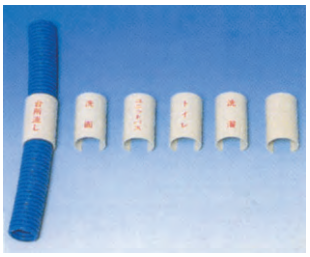
品名略号	適合管		巾(mm)	長さ(m)	厚さ(mm)
	サヤ管	適合樹脂管			
GCT-22	22	10A	62	30	2
GCT-22S		13A			1
GCT-25S	25		67		

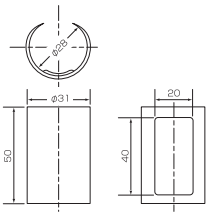
※本製品は未来工業㈱製です。

表示プレート

品番 8362

サヤ管の配管表示に使用します。



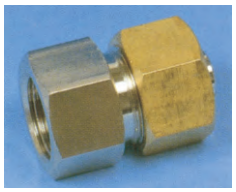


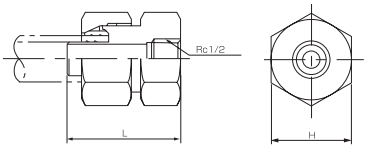
品名略号		表示内容	適合管
赤	青		
GKF-0	-	表示なし	サヤフレキ 22～30
GKF-1P	GKF-1B	台所流し	
GKF-2P	GKF-2B	洗面	
GKF-3P	GKF-3B	ユニットバス	
GKF-4P	GKF-4B	洗濯	
GKF-5P	GKF-5B	トイレ	
GKF-6P	GKF-6B	シャワー	
GKF-7P	GKF-7B	給湯器	
GKF-8P	GKF-8B	手洗い	

※本製品は未来工業㈱製です。

付属部材

テスト用アダプター(メス)



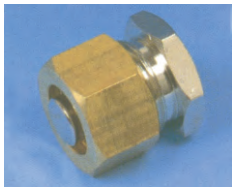


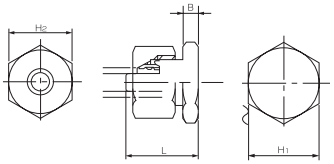
単位(mm)

品名略号	サイズ	L	H
ADP-TF	10A	42	24
	13A		27
	16A※	35	34

※ご注意:このテスト用アダプターは圧力検査用です。実使用した場合は、経時的に漏れが生じることがあります。
※当製品はポリブテンパイプ用です。

テスト用アダプター(キャップ)



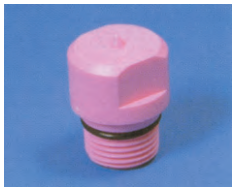


単位(mm)

品名略号	サイズ	L	B	H1	H2
ADP-TC	10A	31	6	24	24
	13A			27	27
	16A※	35	10	34	34

※ご注意:このテスト用アダプターは圧力検査用です。実使用した場合は、経時的に漏れが生じることがあります。
※当製品はポリブテンパイプ用です。

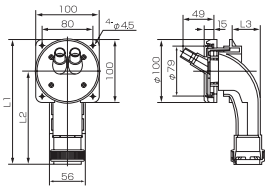
キスプラグ



水圧テスト用止めプラグです。

品名略号	サイズ
KPLG	1/2B

LUB継手



ユニットバスの追い焚きに使用します。

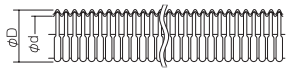
単位(mm)

品名略号	適合管		L1	L2	L3
	サヤ管	樹脂管			
GB4N-3010W	30	10A×2	198	148	52

※ユニットバスのパネル孔径はφ80mmで、補強板を含む壁厚は10～30mmです。
※本製品は未来工業㈱製です。

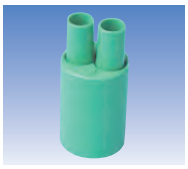
サヤ管・シーリングキャップ

サヤ管(グリーン)

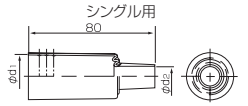


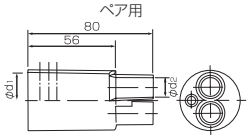
シーリングキャップ(グリーン)

シングル用



ペア用





サヤ管(グリーン)

単位(mm)

品名略号	サイズ	適合樹脂管	φD	φd
SB-XXX	MCS-22	10A・13A	27.5	22.3
	MCS-30	10A×2	36.5	29.4

※本製品は未来工業㈱製です。

シーリングキャップ(グリーン)

単位(mm)

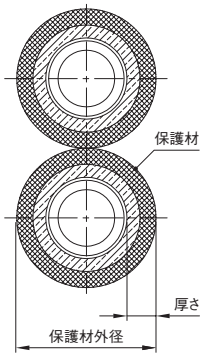
品名略号	サイズ	適合管		φd1	φd2
		サヤ管	適合樹脂管		
SB-XXX	シングル/ST-2213P-LG	22	13A	27.5	17
	ダブル/S-3010P	30	10A×2	36.5	13

※本製品は未来工業㈱製です。

付属部材

保護材付架橋ポリエチレン管ペア管(追い焚き配管用) (JIS-K6769 PN15内蔵)

品番 7009



保護材付PEXのダブル管です。追い焚き等の往復配管に便利です。

10mm厚保護材付

単位(mm)

呼び径	品名略号	保護材色	長さ(m)	保護材	
				外径	厚さ
10×2	PEX-PN15UB10	アイボリー	20	34.0	10
13×2	PEX-PN15UB13	アイボリー	20	38.0	10

防火区画貫通部材　耐火プラグS

品番 8256

品名略号	適合配管外径	適合管	
		サヤ管	樹脂管
IRG-28S	φ28以下	CD16～CD22	10A～20A
IRG-48S	φ48以下	CD25～CD36	25A以下

国土交通大臣認定	日本消防設備安全センター評定
PS060WL-0553(壁)	KK23-013号(床)
PS060FL-0552(床)	KK23-014号(壁)
PS060WL-0472(中空壁)	KK21-012号(中空壁)
PS060WL-0519(片壁)	

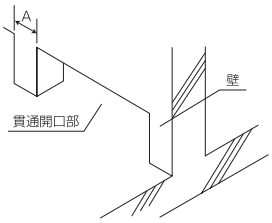
※本製品は因幡電機産業㈱製です。

施工手順(壁の場合)

※施工の際は同梱されている取扱い説明書をご熟読してください。

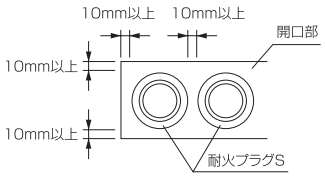
1.貫通開口部の設定(壁厚100mm以上)

配管サイズ、本数、占積率及び開口部ピッチ(国土交通大臣認定では50mm、消防共住区画評定では、住戸と共有部分間は50mm、住戸と住戸間は200mm)を考慮して貫通開口部を設ける。



〈図1〉貫通開口部の設定

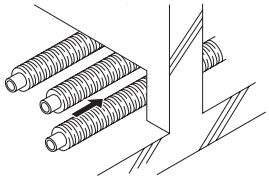
※ 複数同時貫通の時は、必ず10mmピッチ以上、開口面積0.0417以下で設置してください。



〈図1-1〉耐火プラグS設置位置(角穴)

2.配管の設置

配管の設置を行い、支持･固定する。



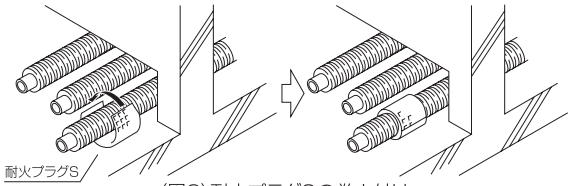
〈図2〉配管の設置

3.耐火プラグSの巻付け

耐火プラグSを配管に対して巻き付けてアルミテープ部分を貼り付けて固定する。

※この時、耐火プラグSと配管との間に隙間が無いように注意する。

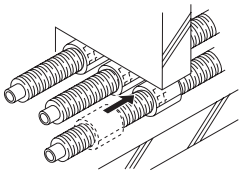
※耐火プラグSに印字されている巻き付け配管径目安ラインを参考にしてください。



〈図3〉耐火プラグSの巻き付け

4.耐火プラグSのスライド

耐火プラグSの端面を壁面に面一になるように配管に沿わせてスライドさせる。

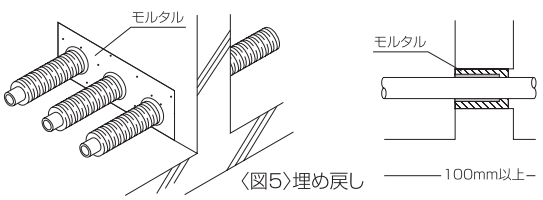


〈図4〉耐火プラグSのスライド

5.埋め戻し

●貫通開口部と耐火プラグSの隙間に、100mm以上モルタル埋め戻しをする。

●埋め戻し部に隙間が無い事を確認する。



〈図5〉埋め戻し

クボタシーアイポリブテンパイプの性能

基本物性

項目	単位	数値		試験方法
色	−	ベージュ		−
比重	−	0.921		JIS K 7112
降伏点応力	MPa	20℃	17.0	JIS K 6778
		80℃	9.8	
		100℃	6.9	
破断点応力	MPa	20℃	29.6	JIS K 7113
		80℃	17.2	
		100℃	9.3	
引張弾性率	MPa	20℃	401.8	JIS K 7113
アイゾット衝撃強度	kJ／m^2	20℃	4400	JIS K 7110
ショアー硬度	Dスケール	20℃	67	JIS K 7215
ビカット軟化点	℃	119		JIS K 7206
融点	℃	125		−
熱伝導係数	W／(m·k)	0.23		ASTM C177
線膨張係数	$℃^{-1}$	$1.2～1.5×10^{-4}$		ASTM D696

注）上記の値は代表値であり、規格の一部ではありません。

性能（ポリブテン管 JIS K 6778、水道用ポリブテン管 JIS K 6792 規格）

性能項目			性能
引張降伏強さ			16.0MPa以上
耐圧性			漏れ、その他の異常があってはならない。
熱間内圧クリープ性			漏れ、その他の異常があってはならない。
浸出性	濁度		2度以下
	色度		5度以下
	全有機炭素（TOC）		3mg/L以下
	残留塩素の減量	95℃(1)	1mg/L以下
		常温(2)	0.7mg/L以下
	臭気		異常があってはならない。
	味		異常があってはならない。
耐塩素水性			水泡発生があってはならない。

（1）JIS K 6778 に規定される性能で、95℃の浸出液により試験を行う。
（2）JIS K 6792 に規定される性能で、常温の浸出液により試験を行う。

使用温度･最高使用圧力

単位:MPa

使用温度(℃)	5～30	31～40	41～50	51～60	61～70	71～80	81～90
最高使用圧力(静水圧+水撃圧)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4

注1）水道用ポリブテンパイプは静水圧0.75MPa以下の屋内配管にご使用ください。
注2）最高使用圧力：静水圧+水撃圧

その他

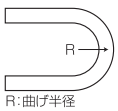
1. 配管重量と適正な支持間隔

呼び		10A	13A	16A	20A
管重量　kg/m		0.05	0.09	0.12	0.20
管内水重量　kg/m		0.08	0.13	0.22	0.35
配管重量(1)　kg/m		0.13	0.22	0.37	0.56
支持間隔(2) m	横管	0.7			1.0
	立て管	1.2			

（1）配管重量とは、管重量と管内水重量の合計値です。
（2）標準的な支持間隔を示しています。

2. 最小曲げ半径（mm）

呼び径	最小曲げ半径
10	100
13	150
16	200
20	300



注）継手部での曲げは避けて下さい。

クボタシーアイペックスPN15の性能

基本物性

項目		単位	試験方法	物性値
密度	23℃	g/cm³	JIS K 7112	0.93以上
硬度	23℃	ショアー(Dスケール)	ASTM D 2240	60～70
引張降伏強さ	23℃	MPa	JIS K 6769	16.0以上
	80℃	MPa		5.9以上
引張破断時伸び	23℃	%		300～600
	80℃	%		300～700
引張弾性率	23℃	MPa		392～588
	80℃	MPa		137～157
衝撃強さ(シャルピー)		N-cm/cm²	ASTM D 256	割れず
線膨張係数		10⁻⁴/℃	JIS K 7197	1.4～2.3
熱伝導率		W/m·k	ASTM C 177	0.35～0.47
ビカット軟化点		℃	JIS K 7206	118～133
融　　点		℃	−	流動せず
脆化温度		℃	JIS K 7216	−70

注)上記の値は代表値であり、規格の一部ではありません。

性能(架橋ポリエチレン管 JIS K 6769、水道用架橋ポリエチレン管 JIS K 6787 規格)

性能項目			性能
引張降伏強さ			16.0MPa以上
耐圧性			漏れ、その他の異常があってはならない。
熱間内圧クリープ性			漏れ、その他の異常があってはならない。
浸出性	濁度		2度以下
	色度		5度以下
	全有機炭素(TOC)		3mg/L以下
	残留塩素の減量	95℃(1)	1mg/L以下
		常温(2)	0.7mg/L以下
	臭気		異常があってはならない。
	味		異常があってはならない。
耐塩素水性			水泡発生があってはならない。
ゲル分率			65%以上

(1) JIS K 6769 に規定される性能で、95℃の浸出液により試験を行う。
(2) JIS K 6787 に規定される性能で、常温の浸出液により試験を行う。

使用温度･最高使用圧力

単位:MPa

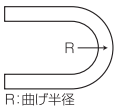
種類	使用温度℃	0～20	21～40	41～60	61～70	71～80	81～90	91～95
PN15	最高使用圧力	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

注1) 水道用架橋ポリエチレン管呼び径16,20については、0.75MPa以下の屋内水道用です。
注2) 最高使用圧力：静水圧+水撃圧

その他

1. クボタシーアイペックス管の最小曲げ半径 (mm)

呼び径	最小曲半径
10	150
13	150
16	200
20	300



注)継手部での曲げは避けて下さい。

2. 最小曲げ半径及び曲げ箇所数

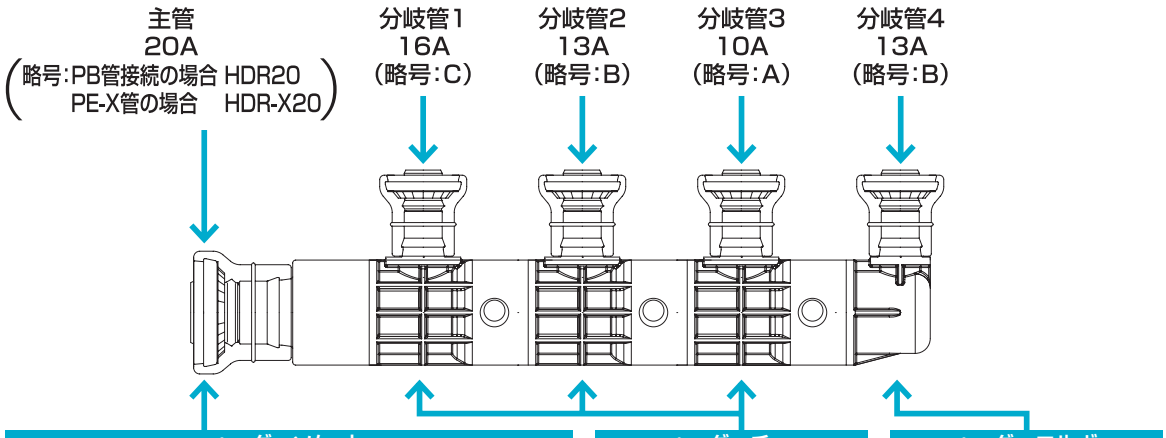
呼び径	最小曲げ半径(mm)		曲げ箇所数		最大配管長(m)	サヤ管
	水平部	立上部	水平部	立上部		
10	450	150	4以下(90°曲げ2,45°曲げ2)	2以下	12	22
	450	150	3以下(90°曲げ3)	2以下	12	
13	600	300	4以下(90°曲げ2,45°曲げ2)	2以下	12	
13	600	250	4以下(90°曲げ2,45°曲げ2)	2以下	12	25
16	600	350	4以下(90°曲げ2,45°曲げ2)	2以下	12	28
16	600	300	4以下(90°曲げ2,45°曲げ2)	2以下	12	30
20	900	450	4以下(45°曲げ3)	2以下	10	36

注1)曲げ半径は出来る限りゆるやかに大きく、曲げ数は出来る限り少なくして下さい。
注2)曲げ角度は90度以下とし、ところによっては45度以下として下さい。
注3)サヤ管36の場合は不陸や横振れが生じないように施工に十分注意して下さい。
注4)最大配管長は表中の条件で配管したときの参考の値です。曲げ数、曲げ半径等の条件によって変わる事がありますのでご注意下さい。

ユビキ印 Jワンクイック2
回転ヘッダー注文書記入方法

1. ご注文されるヘッダーに番号や記号を付けて、No.欄に記入して下さい。
   (例1)1.2.3.などの番号
   (例2)AW、AH、BW(Aタイプ給水、Aタイプ給湯)などの記号
2. 主管のサイズを記入して下さい。主管には接続される管種とサイズに合わせた略号を記入します。
   管種はPB用、PE-X用の2種類とサイズは16A、20A、Rc3/4の3サイズからの選択となります。
3. 分岐管の本数を記入して下さい。
4. 分岐管のサイズを記入して下さい。分岐管のサイズは略号で記入します。
5. 分岐管のサイズは、10A、13A、16Aの3サイズからの選択となります。
   分岐管の並び順は、主管側からの順番に記入します。
   ※一番最後の分岐管サイズは10A、13Aの2サイズからの選択となります。
6. 個数を記入して下さい。

注文例



ヘッダーソケット

16Aまたは20A

Rc3/4

呼び	略号	
	PB用	PE-X用
16A	HDR16	HDR-X16
20A	HDR20	HDR-X20
Rc3/4	HDR3/4	HDR-X3/4

ヘッダーチー

呼び	略号
10A	A
13A	B
16A	C

ヘッダーエルボ

呼び	略号
10A	A
13A	B

※ヘッダーチー16Aの適用管種は選択されたヘッダーソケットの管種で組立てます。

記入例

※主管がねじタイプの場合は必ず、正しい略号 HDR-3/4または、HDR-X3/4と記入して下さい。

	No	ヘッダー略号			個数
		主管略号	分岐管本数	分岐管略号(主管側から)	
1	AW	HDR20	4 K	C B A B	1 個
2			K		

❶番号・記号　❷主管略号　❸分岐管本数　❹❺分岐管略号及び順番　❻個数

FAXお申し込み書

注文日　　年　　月　　日

注文No.

下記項目に必要事項をご記入のうえ、下記までご送稿下さい。

クボタシーアイ株式会社

本社／支店行

受注生産品用 Jワンクイック2 回転ヘッダー 注文書

❶ ご注文されるヘッダーに番号や記号を付けて、No.欄に記入して下さい。
❷「注文書記入方法」に従ってヘッダーの略号を記入して下さい。
❸ 必要個数を記入して下さい。
❹ お客様会社名、担当者様氏名、納入先住所、電話番号を記入して下さい。

	No	ヘッダー略号			個数
		主管略号	分岐管本数	分岐管略号（主管側から）	
1		—	K—		個
2		—	K—		個
3		—	K—		個
4		—	K—		個
5		—	K—		個
6		—	K—		個
7		—	K—		個
8		—	K—		個
9		—	K—		個
10		—	K—		個

お客様会社名	
担当者様氏名	
納入先住所	〒
連絡先 電話番号	（　　）

クボタシーアイ株式会社

本社
〒556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号
☎(06)6648-2375 **FAX(06)6648-3396**

東京本社
〒111-0041 東京都台東区元浅草二丁目6番7号
☎(03)5246-7800 **FAX(03)5246-7884**

北海道支店
〒060-0003 札幌市中央区北三条西三丁目1番44
☎(011)214-6291 **FAX(011)214-6292**

東北支店
〒980-0811 仙台市青葉区一番町四丁目6番1号
☎(022)267-8955 **FAX(022)267-8088**

中部支店
〒450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目22番8号
☎(052)564-5145 **FAX(052)564-5101**

中国支店
〒730-0036 広島市中区袋町4番25号
☎(082)546-0490 **FAX(082)546-0512**

四国支店
〒760-0050 高松市亀井町2番地1
☎(087)836-3908 **FAX(087)836-3919**

九州支店
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目2番8号
☎(092)473-2453 **FAX(092)473-2422**

沖縄営業所（株式会社クボタ）
〒900-0016 那覇市前島三丁目1番15号
☎(098)868-1110 **FAX(098)868-5810**

安全上の注意事項

◆本カタログに記載しているマークの見方◆

●表示内容の無視は、大変危険です。
表示内容を無視して誤った場合に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

警告 この表示の欄は**「死亡または重傷を負う可能性が想定される」**内容です。

注意 この表示の欄は**「障害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」**内容です。

●お守りください。お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

気をつけていただきたい**「注意喚起」**の内容です。

行ってはいけない**「禁止」**の内容です。

必ず実行していただく**「強制」**の内容です。

注意

製品の使用に関する注意点

- 給水・給湯および冷温水配管です。その他の用途では使用しないで下さい。
- エコキュート（自然冷媒ヒートポンプ式電気給湯機）のヒートポンプユニットと貯湯タンクユニット間の配管にはポリブテンパイプ・架橋ポリエチレン管は使用しないで下さい。

保管上の注意

- 原則として屋内保管してください。やむを得ず屋外保管する時には、風通しがよく直射日光が当たらないようにシートをかけて保管してください。
- 保管は横積みとし、積み上げ高さは1.5m以内としてください。
- 床の上に釘や突起物・段差などがないことを確認の上、段ボールやベニヤ板などを敷き、管に傷をつけないように保管してください。
- 保管場所では火を使わないでください。火の粉や熱によって管が劣化する恐れがあります。
- 溶剤やペンキなどと一緒に保管しないでください。溶剤などが付着したり、揮発性ガスが接触したりすると、管が劣化する恐れがあります。

運搬上の注意

- トラックへの積み降ろしの際は、管や継手箱を放り投げたりして衝撃を与えないでください。
- トラックで運搬の際、管がロープや荷台のかどに直接当たらないようにクッション材を用いて保護してください。
- 運搬のときは必ず管全体を持ち上げて運び、滑らしたり、引きずったりしないでください。

通管上の注意

- 原則としてヘッダー側より通管します。水栓ボックス側から通管できません。
- 管の先端を斜めに切断して通管します（継手接続時には直角に切断して接続します。）。
- 無理な押し込みはしないでください。万が一、管が座屈したり異常が発生したら、必ず引き抜いて新たな管を通管し直してください。
- 通管後、サヤ管を切断する場合は、通管した管を傷つけないように切断してください。

養生上の注意

- ヘッダーまたは水栓器具を取り付けるまでに時間がある場合には、ビニルテープなどを巻いて管内部にゴミや異物が入らないように養生してください。また器具取り付け時には、ビニルテープを巻いた部分を切断して使用してください。
- 養生期間中に管が露出している部分については、傷がつかないようにボイドなどで保護してください。

接合上の注意

- 接合上の注意事項の詳細については、別途「クボタシーアイ建築設備配管用カタログ」に記載の内容を必ず事前に熟読してください。
- 接合に使用する各種工具の取り扱いについては、それぞれのメーカーが発行する取扱説明書をご熟読の上、注意事項を厳守し、作業を行ってください。

配管後の注意

- 管や継手の接合場所を踏みつけたり、管を引っ掛けたりしないでください。継手根元や継手近くの管が折れて漏水の原因となります。

その他の注意

- 継手の再使用はできません。修理などを行う場合は、新しい継手と交換してください。
- クレオソート、防虫剤、防腐剤などの有機溶剤および酸の一部には侵されることがありますので、接触させないでください。またメカニカル継手の金属部はアンモニアなどによって腐食しますので触れさせないでください。
- 可塑剤入りの製品（軟質塩ビ製品など）ペトロラタム系防食テープ及びビニル系防食テープなどをパイプや継手に接触させないでください。管や継手を劣化させる可能性があります。
- 管材は可燃性であるため、トーチランプ、投光器、溶接の火花が当たったりしないようにご注意ください。また金属管や支持金具の溶接を行うと熱が伝わり、管や継手が軟化することがあります。必ず溶接終了後に配管してください。
- 解梱の際に、カッターナイフなどで管に傷を付けないように注意してください。
- ポリブテンパイプ・架橋ポリエチレン管に直接発泡ウレタンを吹きつけないでください。

クボタシーアイ株式会社

本　　社 〒556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目２番47号 ☎(06)6648-2375（ダイヤルイン）
東京本社 〒111-0041 東京都台東区元浅草二丁目６番７号 ☎(03)5246-7800（ダイヤルイン）
北海道支店 〒060-0003 札幌市中央区北三条西三丁目１番44 ☎(011)214-6291（ダイヤルイン）
東北支店 〒980-0811 仙台市青葉区一番町四丁目６番１号 ☎(022)267-8955（ダイヤルイン）
中部支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目22番８号 ☎(052)564-5145（ダイヤルイン）
中国支店 〒730-0036 広島市中区袋町４番２５号 ☎(082)546-0490（ダイヤルイン）
四国支店 〒760-0050 高松市亀井町２番地１ ☎(087)836-3908（ダイヤルイン）
九州支店 〒812-8691 福岡市博多区博多駅前三丁目２番８号 ☎(092)473-2453（ダイヤルイン）
沖縄営業所 〒900-0016 那覇市前島三丁目１番１５号 ☎(098)868-1110（ダイヤルイン）

■詳しくは……
ホームページ 製品情報／トピックス／電子カタログ閲覧／資料ダウンロード／Q&A／季刊誌「PAL」
http://www.kubota-ci.co.jp

※当カタログに記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
　また許容差のない数値は標準値とします。
※製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。

No.D42-02　15.01.09.SZ